

FutureBuilt ZERO – introduksjonswebinar

**FUTURE
BUILT**

KLIMAVENNLIG
ARKITEKTUR
OG BYUTVIKLING



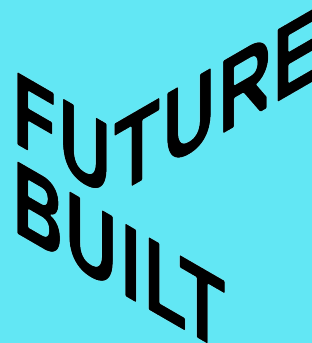
Research Centre on
ZERO EMISSION
NEIGHBOURHOODS
IN SMART CITIES



GRØNN BYGGALLIANSE

FutureBuilt ZERO – introduksjonswebinar

- 08.30** **FutureBuilt ZERO – veien mot nullutslipp**
Stein Stoknes, faglig leder, FutureBuilt
- 08.45** **FutureBuilt ZERO – Hallo Paris!**
Eivind Selvig, partner og rådgiver, Civitas
- 09.05** **FutureBuilt ZERO-kriteriene**
Inger Andresen, Asplan Viak / NTNU
- 09.25** **FutureBuilt ZERO-metoden**
Eirik Resch, doktorgradsstipendiat, NTNU
- 09.40** **FutureBuilt ZERO - en syretest**
Anna Marwig, Erichsen & Horgen AS
- 09.50** **Spørsmål**
- 10.30** **Takk for i dag**



KLIMAVENNLIG
ARKITEKTUR
OG BYUTVIKLING



Research Centre on
ZERO EMISSION
NEIGHBOURHOODS
IN SMART CITIES



GRØNN BYGGALLIANSE

**FUTURE
BUILT**

the power of a good example



1. KVALITET

BJØRNSLETTA SKOLE - OSLO

Developer: Undervisningsbygg Oslo KF

Architect: L2

FUTURE
BUILT

2.

INNOVASJON

BERGSLIENS GATE - OSLO

Utbygger: Boligbygg Oslo KF

Foto: Tove Lauluten

**FUTURE
BUILT**





3.

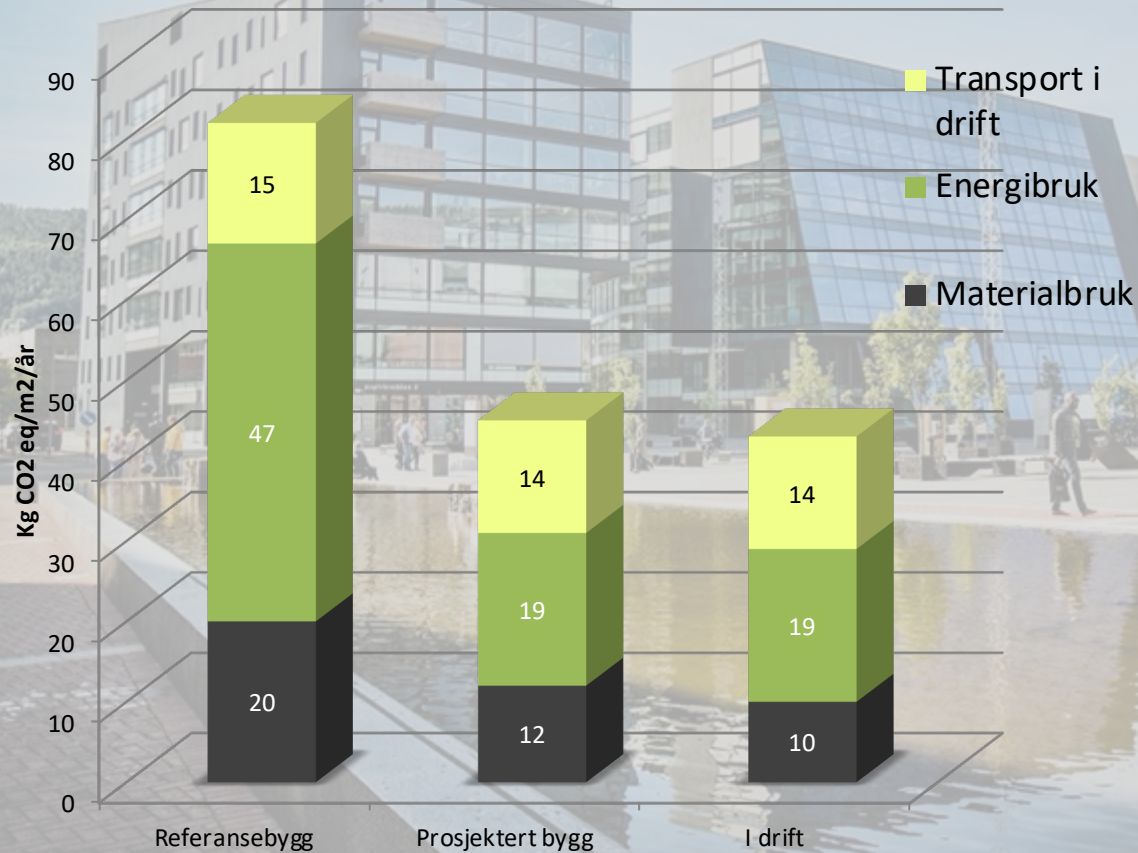
REDUSERT KLIMAUTSLIPP

KRINGSJÅ STUDENTBY

Developer: Studentsamskipnaden i Oslo

Architect: AT Plan og Arkitektur

Carbon emission measuring



PAPIRBREDDEN 2 / DRAMMEN
Developer : Papirbredden Eiendom AS
Architect: LPO
Contractor: Strøm Gundersen AS

FUTURE
BUILT 2.0

VISJON

FutureBuilt skal vise at
det er mulig å utvikle
den attraktive og
klimanøytrale byen



FUTURE
BUILT

TEMA

Dagens tema

Innovasjon
Kvalitet
Klima (grønn mobilitet,
energi- og materialbruk)

Nye tema

Sirkulære bydelers
Sosial bærekraft
Dele-løsninger
Naturmangfold
Klimatilpasset overvannshåndtering
Urbant landbruk
Sirkulære bygg
Transformasjon og rehabilitering
Plast i bygg
Utslippsfrie byggeplasser
Avfallshåndtering på byggeplass



NANSENLØKKA PÅ FORNEBU - BÆRUM

Utbygger: OBOS og Skanska

Prosjekterende: Dyrvik/Transborder studio/SLA/Bollinger+Grohmann

FUTURE
BUILT

KRISTIAN AUGUSTSGT. 13, OSLO

Utbygger: Entra

Arkitekt: MAD



**FUTURE
BUILT**

KRITERIER

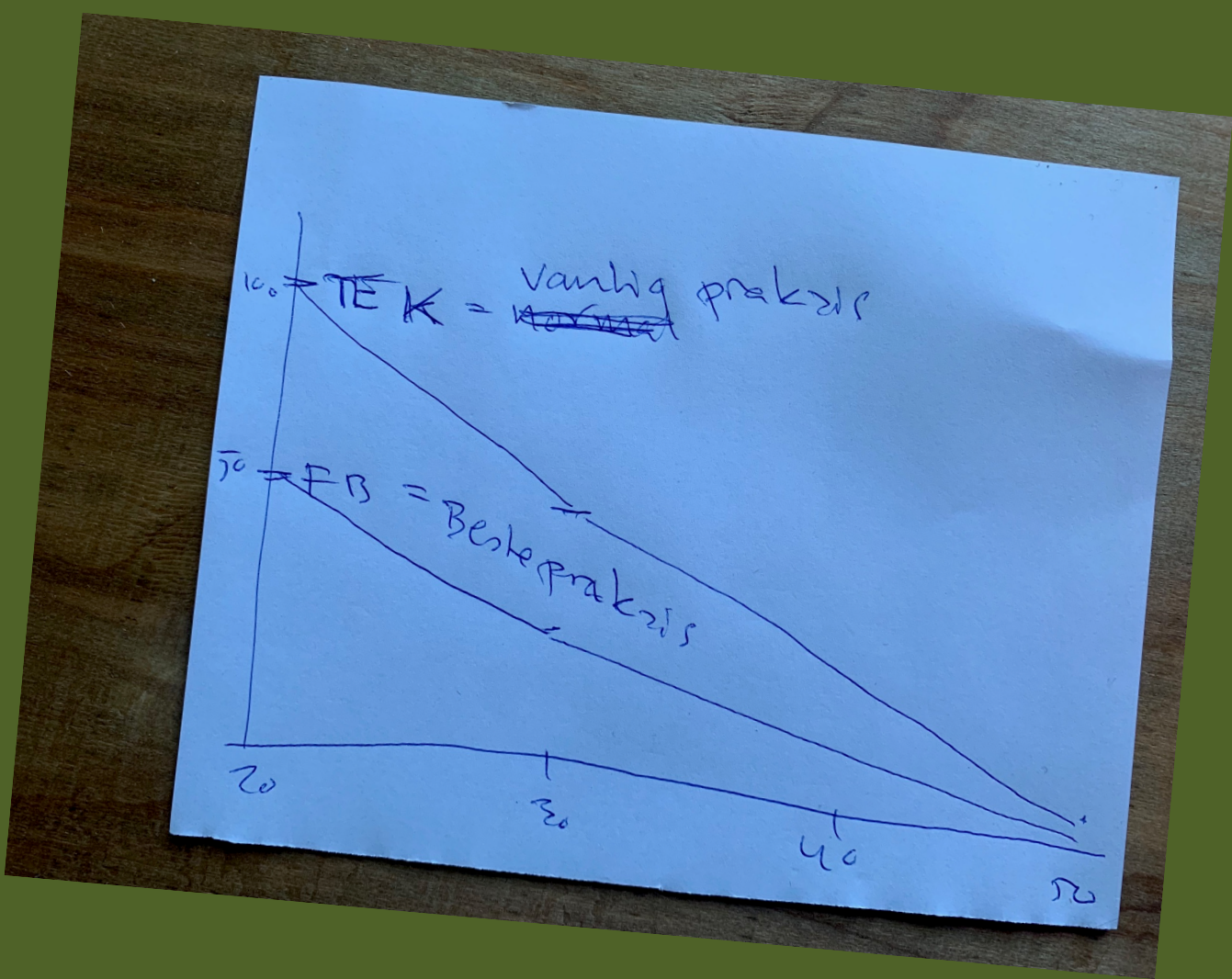
Hovedkriterier (obligatorisk)

- Klima: FutureBuilt ZERO (materialer, energi, byggeprosess) + transport/mobilitet
- Kvalitet i bymiljø og arkitektur
- Sosial bærekraft
- Innovasjon

Innovasjonsområder (tilvalg)

- Sirkulære nabolag
- Sirkulære bygg
- Naturmangfold
- Dele-løsninger
- Klimatilpasset overvannshåndtering
- Utslippsfrie byggeplasser
- Avfallsfrie byggeplasser
- Plastfrie bygg
- Plussenergi

FutureBuilt ZERO



FutureBuilt ZERO

Arbeidsgruppe:

Inger Andresen, Asplan Viak/NTNU/ZEN

Eirik Resch, NTNU

Marianne Wiik, ZEN/Sintef Community

Eivind Selvig, Civitas

Lars Gunnar Tellnes, Østfoldforskning/Norsus

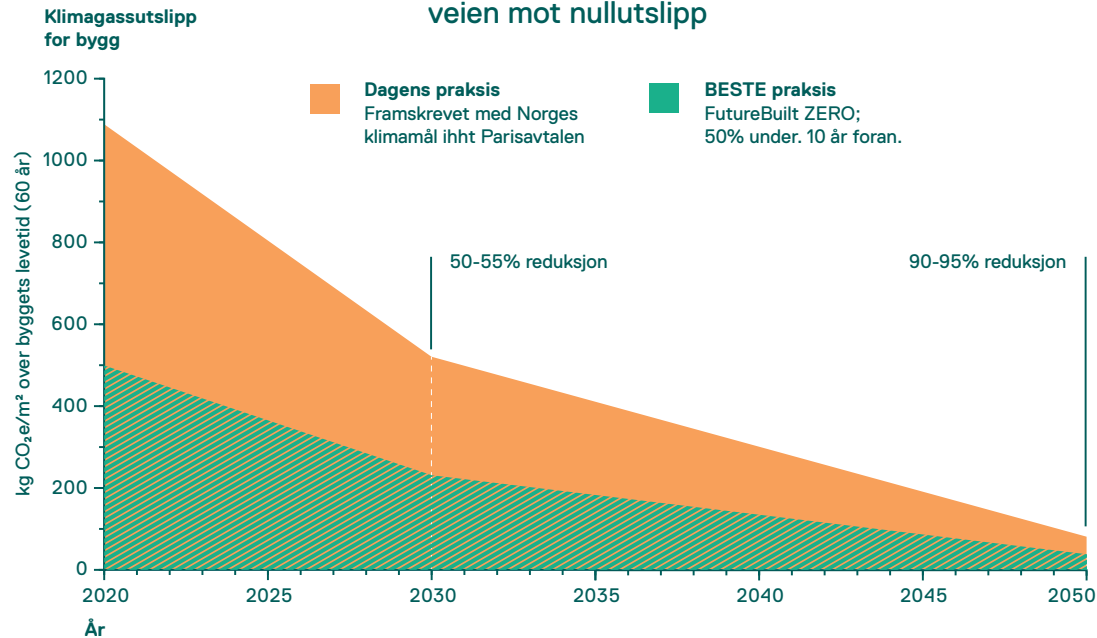
Følgegruppe:

Tor Helge Dokka, Skanska

Anna Marwig, Erichsen og Horgen

Katharina Bramslev, Grønn Byggallianse

FutureBuilt ZERO veien mot nullutslipp



Dagens praksis
Fordeling av
utslipp 2020



BESTE praksis
Fordeling av
utslipp 2020



- Avfallsforbrenning
- Netto energibruk i drift
- PV, utskiftning
- Materialer, driftsfase
- Byggeplass
- Transport til byggeplass
- PV, byggeår
- Materialer, byggeår
- Biogent
- Karbonatisering

FutureBuilt ZERO – introduksjonswebinar

**FUTURE
BUILT**

KLIMAVENNLIG
ARKITEKTUR
OG BYUTVIKLING



Research Centre on
ZERO EMISSION
NEIGHBOURHOODS
IN SMART CITIES



GRØNN BYGGALLIANSE